

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 234 348
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **87101462.7**

51 Int. Cl.⁴: **C 07 H 15/12, C 07 H 15/04,**
A 61 K 31/70
// C07H13/04

22 Anmeldetag: **03.02.87**

30 Priorität: **14.02.86 DE 3604681**

71 Anmelder: **BAYER AG, Konzernverwaltung RP**
Patentabteilung, D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **02.09.87**
Patentblatt 87/36

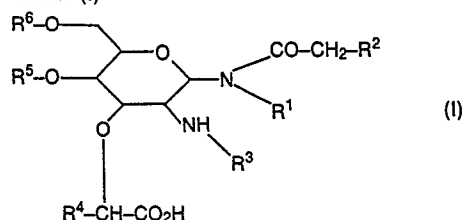
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE ES FR GB IT LI**
NL SE

72 Erfinder: **Lockhoff, Oswald, Dr., Morgengraben 14,**
D-5000 Köln 80 (DE)
Erfinder: **Hayauchi, Yutaka, Dr.,**
Gustav-Freytag-Strasse 4, D-5090 Leverkusen 1 (DE)
Erfinder: **Stadler, Peter, Dr., Am Ideck 8,**
D-5657 Haan 1 (DE)
Erfinder: **Brunner, Helmut, Prof.Dr., Waldstrasse 10,**
D-4018 Langenfeld (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.04.89 Patentblatt 89/17**

54 **Neue N-Glycosylamidderivate, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung als Arzneimittel.**

57 Die Erfindung betrifft neue N-Glycosylamidderivate der
allgemeinen Formel (I)



Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung als
Arzneimittel in der

R¹ Wasserstoff oder einen gesättigten oder einfach
oder mehrfach ungesättigten Alkylrest mit einem bis zu 50
Kohlenstoffatomen,

R² Wasserstoff oder einen gesättigten oder einfach
oder mehrfach ungesättigten Alkylrest mit einem bis zu 50
Kohlenstoffatomen,

R³ Wasserstoff oder einen Acylrest mit bis zu 20 Koh-
lenstoffatomen,

R⁴ Wasserstoff oder einen Alkylrest mit bis zu 4 Kohlen-
stoffatomen,

R⁵ und R⁶ unabhängig voneinander Wasserstoff oder
einen Acylrest mit bis zu 10 Kohlenstoffatomen oder einen
gegebenenfalls ungesättigten Alkylrest oder einen Aralkyl-
rest mit bis zu 10 Kohlenstoffatomen,

R⁵ und R⁶ zusammen eine Gruppierung



bedeuten,

wobei R⁷ und R⁸ unabhängig voneinander Wasserstoff
oder Niederalkyl mit bis zu 5 Kohlenstoffatomen oder einen
gegebenenfalls substituierten Arylrest mit bis zu 10-C-
Atomen im aromatischen Teil bedeuten.

EP 0 234 348 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0234348

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 1462

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 091 645 (BAYER) * Seite 20, Zeilen 11-19; Seite 21, Tabelle 1; Seite 41, Beispiel 20; Ansprüche 1,8-10 * ---	1,14	C 07 H 15/12 C 07 H 15/04 A 61 K 31/70
A	EP-A-0 100 104 (DAIICHI) * Zusammenfassung * -----	1,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 07 H 15/00 A 61 K 31/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-02-1989	
		Prüfer BRENNAN J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	